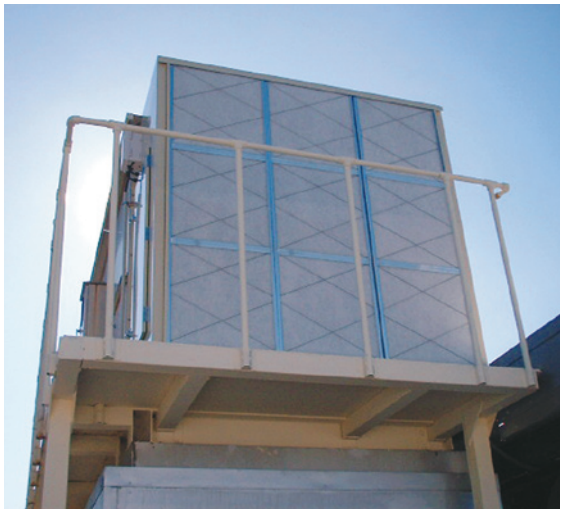
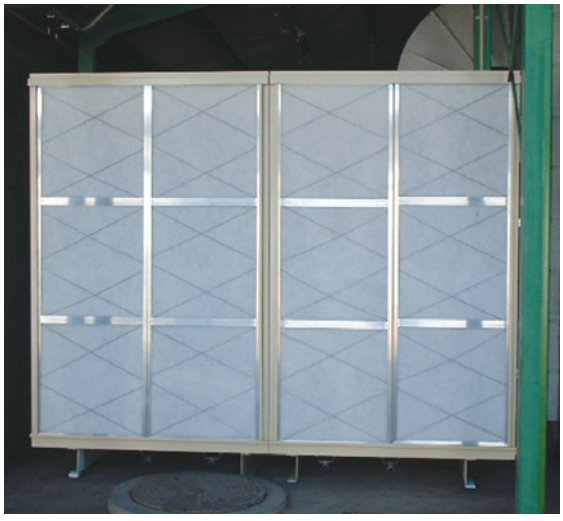
クールユニット

KAMAKURA

2

Cool Unit





■仕様表

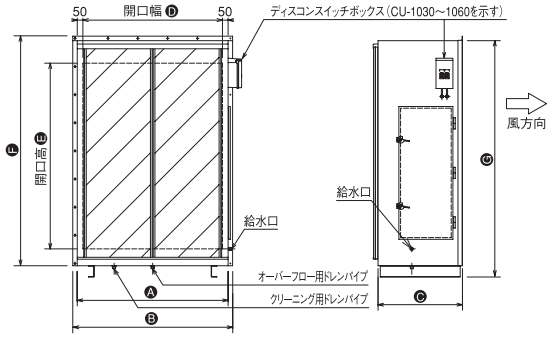
形　　式	CU-1030Z	CU-1045Z	CU-1060Z
最大処理風量（m³／min）	300	450	600
最高風速（m／s）〔※1〕	2.5		
予想圧力損失（Pa）〔※2〕	190	190	190
吸い込み面積（m²）	2.0	3.0	4.0
冷却エレメント効率	90％		
循環ポンプ（1φ200V）	80W× 1		80W× 2
クリーニングポンプ（1φ200V）	44W× 1		44W× 2
給水方式〔※3〕	自動給水（水道接続）		
補給水量（ℓ／hr）	100	150	200
防虫網（SUS 16メッシュ）	標準付属品		
プレフィルター（ポリエステル不織布）13t	標準付属品		
給水連動薬注装置（薬剤付）	標準付属品		
乾燥質量（kg）	195	230	390
稼動質量（kg）	240	300	480
主要使用材料	高耐食溶融メッキ鋼板製		
塗装	メラミン樹脂焼付塗装（クリーミーホワイト）		

〔※1〕…最大風速は2.5m／s以下にてご使用下さい。　〔※2〕…最大処理風量時を示す。
〔※3〕…給水圧力2kg/cm²迄

■寸法表

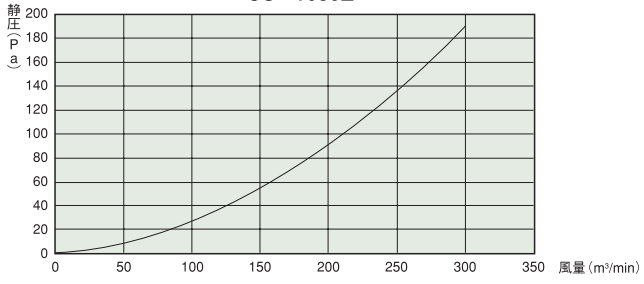
	A	B	C	D	E	F	G
CU-1030Z	1340	1420	750	1240	1650	2040	2100
CU-1045Z	1950	2030	750	1850	1650	2040	2100
CU-1060Z	2685	2765	750	1240×2	1650	2040	2100

■外形寸法図

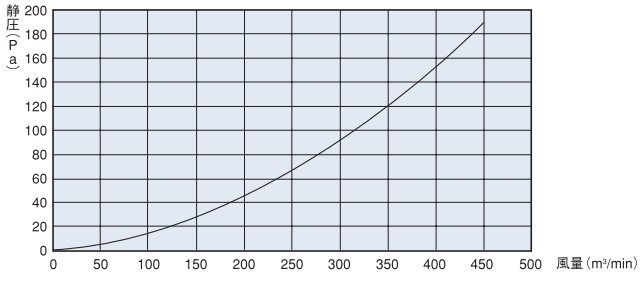


■予想抵抗曲線

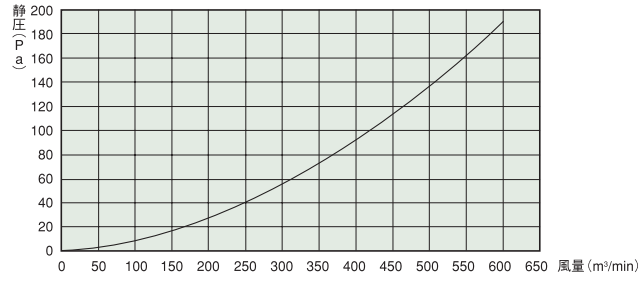
CU−1030Z



CU−1045Z



CU−1060Z



クールユニット（既設給気ファン接続形）

※既設送風機の吸込側に設置してください。

快適な作業空間を実現するには涼風の陽圧化が決め手です。

1 防暑対策に最適

従来から、日本の夏は高温多湿と言われてきました。しかし、最も気温が高く防暑対策が必要な時間帯は、実は予想以上に低湿度なのです。この低湿度が**【クールユニット】**の水の気化放熱による冷却能力を予想以上のものとしているのです。

2 きれいな空気を供給して地球環境にも配慮

外気に含まれる塵埃や雑菌はエレメントの水膜で吸収。自動的にクリーニングされる水槽に流れ落ちるので、涼しくてきれいな空気を供給できます。

3 抜群の省エネ効率

水の気化熱を応用した涼風発生装置です。コンプレッサ、コンデンサを使用しない、まさに時代の要求に応えたエネルギー消費効率に優れた製品です。

4 環境に優しい涼風発生装置

コンプレッサやコンデンサなしで涼風をつくり出すことが出来ます。フロンガスを使用しないので、オゾン層破壊の心配はありません。

■施工例

関連製品（気化放熱式涼風装置）

クールルーフファン

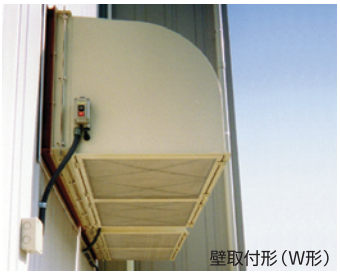
●負　圧　解　消:室内の負圧を解消し、虫や埃の侵入を防止
●製　品　冷　却:高温の製造物をスピーディーに冷却
●機　器　冷　却:設置機器の機能を維持
●加　　湿:過乾燥を防止して、静電気障害を解消
●省コスト、省スペース:長いダクトを使わず給気。屋根の上に取り付けるための専用機械室も不要
●コージェネレーション:ガスタービン発電における出力低下を防止

クールクリーンファン（標準形）

●防暑対策に最適:低湿度が水の気化放熱による冷却能力を上昇
●抜群の省エネ効率:水の気化熱を応用した涼風発生装置。エネルギー消費効率にすぐれている
●環境に優しい涼風装置:コンプレッサ、コンデンサなしで涼風を発生。フロンガス不使用

クリーンファン（中性能フィルタ付）

室外設置形（S形）



壁取付形（W形）

●捕集効率は比色法で90%:捕集対象は沈降性大気粉塵、カビ、バクテリア、花粉など
●高効率の2重構造:難燃性の合成繊維系プレフィルタと中性能メインフィルタの2重構造
●低圧損で塵埃を捕捉:帯電性不織布ミニプーツ加工フィルタ搭載により、低圧損での捕捉を実現
●大風量、低騒音を実現:大風量、低騒音のシロッコファン採用

ご使用に際して

長期にわたって快適にご利用いただくために、ぜひ、次の事項につきご配慮ください。

●必ず水道水をご利用ください

殺菌等の不十分な工業用水や地下水を使用すると、エレメント内で藻や細菌が繁殖しやすく、冷却効果が低くなったり臭気発生の原因となる恐れがあります。また、水道水の場合でも古い配管や、配管距離が長いなどの残留塩素濃度を低下させる要因が想定される場合があります。
※給水圧力は2kg/cm²としてください。

●定期的に点検してください

特に、運転シーズンの開始時と終了時には、定期点検整備が必要です。製品添付の取扱説明書にしたがって、実施してください。定期整備により製品の寿命を延ばし、効率良く快適にご利用いただけます。
カマクラでは、定期的保守・点検契約をお引き受けしております。ご希望の場合は、弊社または販売代理店にご相談ください。

鎌倉製作所では、ご購入後も安心して製品をご利用いただくためにサービス課を設けております。
定期的にメンテナンスを行うことは不具合箇所の早期発見につながり、経費削減に大変効果的です。
わずかな費用で大きな安心の「年間契約」のほか、お客様のご要望に応じて最適なメンテナンスサービスを各種用意しております。

カマクラ 株式会社 鎌倉製作所
本社：東京都港区北青山 2-7-11 〒107-8623
TEL：(03)3403-4311 FAX：(03)3403-4319
ホームページ：http://www.kamakura-ss.co.jp

東京営業所 TEL(03)3403-4308
仙台出張所 TEL(022)257-0319
大阪営業所 TEL(06)6768-0345
名古屋営業所 TEL(052)733-2811
広島営業所 TEL(082)291-4771
福岡営業所 TEL(092)441-6460
静岡営業所 TEL(054)238-6864
長野営業所 TEL(026)283-9220

姫路センター TEL(0790)24-8864
長野センター TEL(026)283-9223
佐久平開発センター TEL(0267)63-6848

代理店

※改良のため仕様・性能等は予告なく変更することがありますので予めご了承ください。

2009.11（2-8版）10,000G